

FO-omformer - FL MC 1000 ST - 2891321

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Fiberoptisk omformer med ST-optisk-fiber-tilkobling (1300 nm), for omgjøring av 100Base-TX til flermodusfiber. Auto-MDI(X)-funksjon og omfattende Link-diagnose. Skinnemontering er mulig.

Artikkelbeskrivelse

Medieomformeren FL MC 1000 ST har en Twisted Pair-RJ45-port med 10/100 mbps og en flermodi-glassfibertilkobling med 100 mbps og ST-pluggforbinder.

Dine fordeler

- ✓ Auto-MDI-/MDI-X-omkobling
- ✓ Link Fault Pass Through (LFPT)-funksjon for en enklere forbindelsesovervåkning
- ✓ Dataoverføringshastighet på 100 Mbit/s



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 869621
GTIN	4046356869621
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	278,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Mål

Bredde	28 mm
Høyde	110 mm
Dybde	70 mm

FO-omformer - FL MC 1000 ST - 2891321

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	0 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Beskyttelsesgrad	IP20

Generelt

Galvanisk skille	VCC // FE // Ethernet
Latens	± 1,3 µs (Store&Forward-modus, 10/100 Mbit/s, avhengig av frame størrelse)
Prøvespenning datagrensesnitt/forsyning	1500 V AC (500 V AC, ett minutt)
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Innbygning	på vannrett skinne NS 35 i henhold til EN 60715
Nettovekt	278 g
MTTF	95,85 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)
Konformitet	CE-konform
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Forsyning

Nominell forsyningsspenning	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	12 V DC ... 48 V DC
Typisk strømopptak	73 mA (24 V DC)
Tilkoblingstype	Stikk-/skrutilkobling via COMBICON

Grensesnitt

Grensesnitt 1	Ethernet interface, 100Base-Tx in acc. with IEEE 802.3u
Antall porter	1
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing, skjermet
Overføringsmedium	Kobber
Overføringslengde	100 m (Twisted pair, skjermet)
Autonegotiation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
MDI-/MDI-X-omkobling	Auto-MDI(X)
Signal-LED-er	LNK/ACT, 100
Seriell overføringshastighet	10/100 Mbit/s

Optisk grensesnitt fiber

Bølgelengde	1310 nm
Overføringslengde inkl. 3 dB systemreserver	8 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	9,6 km (Glassfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	5,3 km (Glassfiber med F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Overføringsmedium	Multimodusglassfiber
	GI-HCS-fiber

FO-omformer - FL MC 1000 ST - 2891321

Tekniske spesifikasjoner

Optisk grensesnitt fiber

Tilkoblingstype	ST
-----------------	----

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Type testing	Vibrasjoner (drift) iht. IEC 60068-2-6:1982
Testresultat	Drift: 5g, 150 Hz, kriterium A
Type testing	Støt iht. IEC 60068-2-27:1997
Testresultat	30g, 11 ms varighet, halvsinusstøt
Konformitet	CE-konform
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170132
eCl@ss 11.0	19170132
eCl@ss 4.0	27230200
eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27230200
eCl@ss 5.1	27230200
eCl@ss 6.0	27143100
eCl@ss 7.0	27143136
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 4.0	EC001099
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467
ETIM 7.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43201549
UNSPSC 18.0	43223323
UNSPSC 19.0	43223323
UNSPSC 20.0	43223323
UNSPSC 21.0	43223323

FO-omformer - FL MC 1000 ST - 2891321

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

Endeholder

Endeholder - E/NS 35 N - 0800886



Endeholder, bredde: 9,5 mm, farge: Grå

FO-omformer - FL MC 1000 ST - 2891321

Tilbehør

Kretskortplugg

Kretskortpluggforbinder - MSTB 2,5/ 3-ST - 1754465



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, Antall potensialer: 3, Antall rekke: 1, Poltall pr. rekke: 3, antall tilkoblinger: 3, artikkelserie: MSTB 2,5/...-ST, delingsmål: 5 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, Festehake: - Festehake, Stecksystem: CLASSIC COMBICON, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong

Overspenningsbeskyttelse for informasjonsteknikk

Overspenningsbeskyttelsesapparat - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Overspenningsbeskyttelse i henhold til Class E_A (CAT.6_A), for Gigabit-Ethernet (opptil 10 Gbit/s), Token Ring, FDDI/ CDDI, ISDN, DS1. Egnet for Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" og "Mode B". RJ45-adapterplugg med separat jordingsledning og jordtilkoblingssneppfot for monterings Skinner NS 35.

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

FO-omformer - FL MC 1000 ST - 2891321

Tilbehør

Prefabrikkert datakabel

Patchkabel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, kabelutgang: rett

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke kryssset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 2,0 m

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke kryssset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 3,0 m

Patchkabel - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

Patchkabel - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

FO-omformer - FL MC 1000 ST - 2891321

Tilbehør

Patchkabel - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - 1115560



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-ST, UPC-slipning, lengde 1 m

FO-patchkabel - FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - 1115557



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-ST, UPC-slipning, lengde 2 m

FO-omformer - FL MC 1000 ST - 2891321

Tilbehør

Fiberoptisk kabel - FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - 1115588



OM2-duplex-jumper, multimodus, LC-ST, UPC-slipning, lengde 1 m

Fiberoptisk kabel - FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - 1115587



OM2-duplex-jumper, multimodus, LC-ST, UPC-slipning, lengde 2 m